

Technische Daten HIT-MM PLUS
für Ankerstangen HIT-V(-R)
und Innengewindehülsen HIT-IC im Lochstein

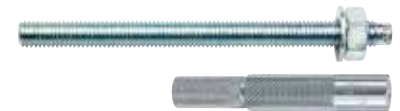
• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Lochsteinmauerwerk ≥ HLz 12 nach DIN 105					
			Ankerstangen			Innengewindehülsen		
			HIT-V / HIT-V-R / Gewindestange ≥ 5.8			HIT-IC		
			M8	M10	M12	M8	M10	M12
Siebhülse HIT-SC			16x85	16x85	18x85	16x85	18x85	22x85
1) Max. empfohlene Last pro Dübel für alle Lastrichtungen	F _{empf}	[kN]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Verankerungstiefe	h _{ef}	[cm]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Bohrtiefe	h ₀	[cm]	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Bohrerdurchmesser	d ₀	[mm]	16	16	18	16	18	22
Durchgangsloch im Anbauteil	d _f	[mm]	9	12	14	9	12	14
Achsabstand	a	[cm]	10	10	10	10	10	10
Mindestabstand zwischen Dübelgruppen	a _z	[cm]	25	25	25	25	25	25
Randabstand	a _r	[cm]	20	20	20	20	20	20
Randabstand bei Mauerwerk mit Auflast	a _r	[cm]	5	5	5	5	5	5
Mindestbauteildicke	h _{min}	[cm]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Drehmoment beim Verankern	T _{inst}	[Nm]	3	4	6	3	4	6

Technische Daten HIT-MM PLUS
für Ankerstangen HIT-V(-R) und Innengewindehülsen HIT-IC im Vollstein

• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Vollsteinmauerwerk ≥ Mz 12 nach DIN 105					
			Ankerstangen			Innengewindehülsen		
			HIT-V / HIT-V-R / Gewindestange ≥ 5.8			HIT-IC		
			M8	M10	M12	M8	M10	M12
1) Max. empfohlene Last pro Dübel für alle Lastrichtungen	F _{empf}	[kN]	0,9	1,5	1,5	0,9	1,5	1,5
Verankerungstiefe	h _{ef}	[cm]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Bohrtiefe	h ₀	[cm]	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Bohrerdurchmesser	d ₀	[mm]	10	12	14	14	16	18
Durchgangsloch im Anbauteil	d _f	[mm]	9	12	14	9	12	14
Achsabstand	a	[cm]	10	10	10	10	10	10
Mindestabstand zwischen Dübelgruppen	a _z	[cm]	25	25	25	25	25	25
Randabstand	a _r	[cm]	20	20	20	20	20	20
Randabstand bei Mauerwerk mit Auflast	a _r	[cm]	5	5	5	5	5	5
Mindestbauteildicke	h _{min}	[cm]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Drehmoment beim Verankern	T _{inst}	[Nm]	3	4	6	3	4	6

Steinformat ¹⁾	ohne Auflast max. F [kN]	mit Auflast max. F [kN]
≤ 3 DF	1,0	1,4
4 DF – 10 DF	1,4	1,7
> 10 DF	2,0	2,5

1) Maximale Lasten [kN], die durch einen Einzeldübel oder eine Dübelgruppe in einen einzelnen Stein eingeleitet werden dürfen.

Verarbeitungs- und Aushärtezeiten

Untergrundtemperatur [°C]	Offenzeit T _{gel}	Minimale Aushärtezeit T _{cure}
0*	10 Min.	4 Std.
5	10 Min.	2,5 Std.
10	7 Min.	1,5 Std.
20	4 Min.	45 Min.
30	2 Min.	30 Min.
40	1 Min.	20 Min.

*Bei Verankerungen im Vollstein ≥ MZ12 nach DIN 105 darf die Temperatur im Verankerungsgrund während der Aushärtung +5°C nicht unterschreiten.